非接触温度計
シリーズ

SATOの非接触温度計シリーズ

SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

放射温度計（サークルサーモ）防滴 IPX4

SK-8110

温度

No.8211-00

¥45,000(税込¥47,250)

（サークルマーカ式）

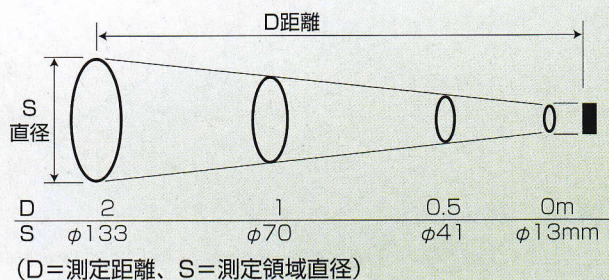
【特長】
- 測定領域をサークルで表示
- 暗い場所でも温度指示値が読み取れる液晶バックライト付
- 放射率の設定が可能（ε＝0.95、0.90、0.85の３点切替）

【仕様】

測定範囲：－40～400℃（１℃ステップ）
放射率設定：0.95、0.90、0.85（３点切替）
距離係数：D：S＝約15：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

【測定領域】（SK-8110、SK-8120、SK-8130）

本器の測定領域は、測定距離によって下図のように変化します。

（D＝測定距離、S＝測定領域直径）

サークルマーカ
（SK-8110、SK-8120、SK-8130）
※測定エリアをレーザによる図形（サークル）で表示しますので、測定箇所、測定範囲の確認に最適です。

光学系センサ

放射温度計（サークルサーモ）防滴 IPX4

SK-8120

温度

No.8212-00

¥46,000(税込¥48,300)

（サークルマーカ式）

【特長】
- 測定領域をサークルで表示
- 暗い場所でも温度指示値が読み取れる液晶バックライト付
- 放射率の設定が可能（ε＝0.95、0.90、0.85の３点切替）
- 上限および下限のアラーム設定が可能

【仕様】

測定範囲：－40～400℃（１℃ステップ）
放射率設定：0.95、0.90、0.85（３点切替）
距離係数：D：S＝約15：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

放射温度計（サークルサーモ）防滴 IPX4

SK-8130

No.8213-00

¥48,000(税込¥50,400)

（サークルマーカ式）

【特長】

- ●測定領域をサークルで表示
- ●液晶バックライト付
- ●上限および下限のアラーム設定が可能
- ●放射率は測定物にあわせて ε＝0.10～1.00の範囲において0.01単位で設定可能
- ●最高（PEAK）、最低（VALLEY）測定が可能

【仕様】

測定範囲：－50～500℃（1℃ステップ）

放射率設定：ε＝0.10～1.00の範囲において0.01単位で設定可能

距離係数：D：S＝約15：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

放射温度計　2点レーザ（スポット測定専用）防滴 IPX4

SK-8140

No.8214-00

¥58,000(税込¥60,900)

（2点レーザ式）

【特長】

- ●近距離・スポット測定専用（2点レーザ式）
- ●液晶バックライト付
- ●上限および下限のアラーム設定が可能
- ●放射率は測定物にあわせて ε＝0.10～1.00の範囲において0.01単位で設定可能
- ●最高（PEAK）、最低（VALLEY）測定が可能

【仕様】

測定範囲：－50～500℃（1℃ステップ）

放射率設定：ε＝0.10～1.00の範囲において0.01単位で設定可能

測定エリア：
測定距離27㎜において、
φ2.5㎜の円を測定

SK-8140 測定箇所

赤外線放射温度計（レーザマーカ付）

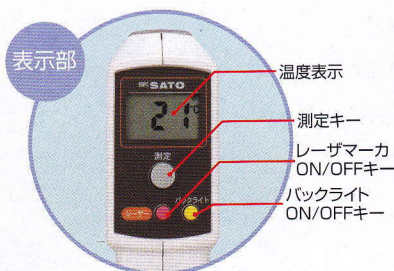
SK-8700Ⅱ

温度　校正対応

No.8261-00
¥9,500(税込¥9,975)

PSC　SK JQA

【特長】
- ●レーザマーカON、OFF機能付
- ●暗い場所でも温度指示値が読み取れる液晶バックライト機能付
- ●オートパワーオフ機能付
- ●自動ホールド機能付

【仕様】
測定範囲：－20～315℃
放射率設定：0.95
距離係数：D：S＝８：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

食品用放射温度計（レーザマーカ付）

SK-8920

温度　校正対応

No.8264-00
¥10,400(税込¥10,920)

PSC　SK JQA

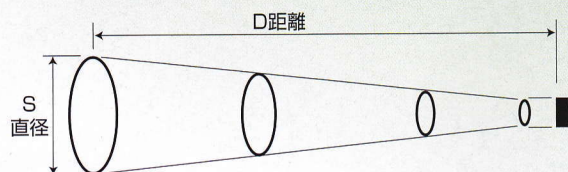
【特長】
- ●レーザマーカON、OFF機能付
- ●放射率を３点（ε＝0.98、0.92、0.85）から選択できます
- ●オートパワーオフ機能付
- ●自動ホールド機能付

【仕様】
測定範囲：－40～250℃
放射率設定：0.98、0.92、0.85（３点切替）
距離係数：D：S＝10：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

【放射率の目安表】

放射率	対象
0.98	肉・魚・野菜・くだもの・パン類・穀物など
0.92	紙類・パック類など
0.85	フライパン・鉄板など

赤外線放射温度計（レーザマーカ付）の測定領域について

赤外線放射温度計の測定領域は、D＝測定距離とS＝測定領域直径によってあらわされます。
D＝測定距離とS＝測定領域直径は、正比例の関係にありますので、測定対象物までの距離が離れれば離れるほど、広い範囲の平均温度を表示します。

機種					
SK-8700Ⅱ	D	2000	1000	400	120mm
	S	φ250	φ125	φ50	φ15mm
SK-8920 SK-8900 SK-8940	D	2000	1000	400	140mm
	S	φ200	φ100	φ40	φ14mm

赤外線放射温度計（レーザマーカ付）

SK-8900 温度 校正対応

No.8263-00

¥13,800(税込¥14,490)

【特長】
- ●放射率の設定を3点（ε＝0.95、0.90、0.85）から選択できます
- ●暗い場所でも温度指示値が読み取れる液晶バックライト機能付
- ●オートパワーオフ機能付
- ●自動ホールド機能付

【仕様】
測定範囲：－40～450℃
放射率設定：0.95、0.90、0.85（３点切替）
距離係数：D：S＝10：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

赤外線放射温度計（レーザマーカ付）

SK-8940 温度 校正対応

No.8266-00

¥16,800（税込¥17,640）

【特長】
- ●ワイドな温度測定範囲（－40℃～500℃）
- ●放射率は測定物にあわせて、ε＝0.30～1.00の範囲において0.01単位で設定可能
- ●液晶バックライト機能付
- ●オートパワーオフ機能付
- ●自動ホールド機能付

【仕様】
測定範囲：－40～500℃
放射率設定：ε＝0.30～1.00の範囲において0.01単位で設定可能
距離係数：D：S＝10：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

ポケット放射温度計　【実用新案取得済み】

PC-8400Ⅱ 温度

No.1081-00

¥5,600（税込¥5,880）

【特長】
- ●持ち運びに便利なポケットサイズです
- ●放射率ε＝0.05～1.00の範囲において0.01単位で設定可能
- ●オートパワーオフ機能付
- ●測定ボタンを押し続けなくても設定により、（常時）連続測定が可能
- ●MAXまたはMIN値の測定が可能

【仕様】
測定範囲：－60～240℃
放射率設定：ε＝0.05～1.00の範囲において0.01単位で設定可能
距離係数：D：S＝６：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）

測定エリアガイド →

※レーザマーカは出ませんが、測定エリアガイドを利用することで、効果的に測定できます

SATOの便利な放射温度計シリーズ

	放射温度計（サークルサーモ）	放射温度計（サークルサーモ）	放射温度計（サークルサーモ）	放射温度計 2点レーザ（スポット測定専用）	結露チェッカー（放射温度計付）
型　式	**SK-8110**	**SK-8120**	**SK-8130**	**SK-8140**	**SK-130ITH**
製品番号	No.8211-00	No.8212-00	No.8213-00	No.8214-00	No.8132-00
価　格	**¥45,000** **(税込¥47,250)**	**¥46,000** **(税込¥47,250)**	**¥48,000** **(税込¥50,400)**	**¥58,000** **(税込¥60,900)**	**¥48,000** **(税込¥50,400)**
レーザマーカ	有　レーザ機器のクラス2対応品（※1）（カタログ8ページをご参照ください）				
測定範囲	−40～400℃		−50～500℃		放射温度計 −20～105℃
測定精度	0℃以下：±5℃ 0～199℃：±2℃ 200℃以上：±1%rdg （条件）測定環境温度23±5℃、放射率0.95の黒体炉で使用したとき				放射温度計：±2℃ （その他の精度は、カタログ8ページをご参照ください）
放射率設定	0.95,0.90,0.85 3点切替		0.10～1.00 0.01単位で設定可能		0.30～0.99 0.01単位で設定可能
防　水	防滴（JIS C 0920 IPX4）に準拠（※2）				−
便利な機能	サークルマーカ バックライト	サークルマーカ バックライト 上下限アラーム機能	サークルマーカ バックライト 上下限アラーム機能 最高温度表示（PEAK） 最低温度表示（VALLEY）	2点レーザ	レーザマーカ バックライト
距離係数	D：S＝15：1（※3）			測定距離27mmにおいてϕ2.5mmの円を測定	D：S＝6：1（※3）
本体材質	本体：ポリカーボネート　レンズ：シリコン				ABS樹脂
寸法・質量	約（W）44×（H）152×（D）27.5mm 約140g（乾電池含む）				（W）70×（H）170×（D）49mm 約235g（電池含む）
電　源	単3形アルカリ乾電池　2本				単4形アルカリ乾電池4本
電池寿命	約16時間 （レーザマーカON、常温にて測定時）				温湿度計＋放射温度計の連続使用　約20時間 （レーザマーカON、バックライトON）
付属品	ネックストラップ　1本 取扱説明書　1冊 単3形アルカリ乾電池　2本				取扱説明書　1冊 単4形アルカリ乾電池（LR03）4本 ハードケース　1個

	赤外線放射温度計	食品用放射温度計	赤外線放射温度計	赤外線放射温度計	ポケット放射温度計
型式	**SK-8700Ⅱ**	**SK-8920**	**SK-8900**	**SK-8940**	**PC-8400Ⅱ**
製品番号	No.8261-00	No.8264-00	No.8263-00	No.8266-00	No.1081-00
価格	**¥9,500（税込¥9,975）**	**¥10,400（税込¥10,920）**	**¥13,800（税込¥14,490）**	**¥16,800（税込¥17,640）**	**¥5,600（税込¥5,880）**
レーザマーカ	有　レーザ機器のクラス2対応品（※1）（カタログ8ページをご参照ください）				－
測定範囲	－20～315℃	－40～250℃	－40～450℃	－40～500℃	－60～240℃
測定精度	－20～100℃：±2℃ －101～315℃：±2%rdg	－40.0～－20.0℃：±3℃ －19.9～250℃：±2℃又は±2%rdgのいずれか大きい値	－40.0～－20.0℃：±3℃ －19.9～399℃：±2℃又は±2%rdgのいずれか大きい値 400～450℃：±2.5%rdg	－19.9～450℃：±2℃又は±2%rdgのいずれか大きい値 －40.0～－20.0℃、451～500℃：±4℃又は±4%rdgのいずれか大きい値	－60～－41℃：±5℃ －40～－21℃：±4℃ －20～－0.1℃：±3℃ 0.0～99.9℃：±2℃ 100～199℃：±3%rdg 200～240℃：±4% rdg
	（条件）測定環境温度23±5℃、放射率0.95の黒体炉で使用したとき				
放射率設定	0.95固定	0.98,0.92,0.85 3点切替	0.95,0.90,0.85 3点切替	0.30～1.00 0.01単位で設定可能	0.05～1.00 0.01単位で設定可能
防水	－				
便利な機能	レーザマーカ バックライト 自動ホールド	レーザマーカ 本体パネル部に放射率の目安表付 自動ホールド	レーザマーカ バックライト 自動ホールド	レーザマーカ バックライト 自動ホールド	測定エリアガイド 連続測定が可能 MAXまたはMINの測定が可能
距離係数	D：S＝8：1（※3）	D：S＝10：1（※3）			D:S＝6:1（※3）
本体材質	ABS樹脂・ポリプロピレン樹脂				ABS樹脂・ポリアセタール樹脂
寸法・質量	（W）41.5×（H）160×（D）65mm 約140g（電池含む）	（W）46×（H）160×（D）78mm 約157g（電池含む）	（W）46×（H）160×（D）78mm 約157g（電池含む）	（W）45×（H）157×（D）80mm 約151g（電池含む）	（W）51×（H）122×（D）22.5mm 約63g（電池含む）
電源	9V乾電池6F22（006P）1個				コイン形リチウム電池（CR2032）1個
電池寿命	約5時間 （レーザマーカON、バックライトON設定時、常温にて測定時）	約8時間 （レーザマーカON、常温にて測定時）	約5時間 （レーザマーカON、バックライトON設定時、常温にて測定時）		連続測定　約20時間 （常温20℃にしてLOCK機能連続60分測定を約20回にて測定）
付属品	センサキャップ（ハンドストラップ付）　1個 本体ビニールカバー　1枚 レザーケース　1個 取扱説明書　1冊 9V乾電池6F22（006P）1個			ハンドストラップ　1個 レザーケース　1個 取扱説明書　1冊 9V乾電池6F22（006P）1個	ネックストラップ　1本 本体ビニールカバー　1枚 取扱説明書　1冊 コイン形リチウム電池（CR2032）1個 予備電池　1個

（※2）JIS C 0920 IPX4：あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けない。
※水中でのご使用はできません。
（※3）D=測定距離、S=測定領域直径

結露チェッカー（放射温度計付）

SK-130ITH

No.8132-00

¥48,000(税込¥50,400)

【特長】

- 温湿度計と放射温度計が一体化されました
- 露点が表示できます
- オートパワーオフ機能付です
  （5～600秒の範囲において1秒単位で設定可能）
- 液晶バックライト機能付です
- 結露チェック機能（表面温度ー露点）
- 湿度センサ保護のため、温湿度検出部の収納ができます
- 資材倉庫、電子部品、美術品保管管理場所などで結露の予防にご使用できます
- 鉄工所、塗装業界、建築の現場で威力を発揮します

【仕様】

測定範囲：（温度）0～50℃
（湿度）10～95%rh
（表面温度）－20～105℃
（湿球温度）温度・湿度の測定範囲において演算表示
（露点）温度・湿度の測定範囲において演算表示

測定精度：（温度）±0.6℃
（湿度）±3%rh：20～90%rh（at20～30℃）
±5%rh：上記以外
（表面温度）±2.0℃（測定環境23℃±5℃、放射率0.95のとき）

放射率設定： ε＝0.30～0.99の範囲において0.01単位で設定可能

距離係数： D：S＝6：1（D：測定距離、S：測定領域直径）

電　源： 単４形アルカリ乾電池（LR03） ４本

寸法・質量：（W）70×（H）170×（D）49mm　約235g（乾電池含む）

付 属 品： 取扱説明書　１冊
単４形アルカリ乾電池（LR03） ４本
ハードーケース　１個

（※1）

弊社のレーザ付赤外線放射温度計は、クラス２レーザ製品（JIS C 6802）に準拠し、JQAによる適合性検査に合格したPSCマーク付製品です。
PSCマークは、消費生活用製品安全法（携帯用レーザー応用装置）に適合していることを表わすマークです。
クラス２レーザ製品とは、「可視光（波長400nm～700nm）で人体の防御反応により傷害を回避し得る程度の出力以下（おおむね1mW以下）のもの」と規定されています。

校正対応　校正証明書、校正成績書、トレーサビリティ体系図、基準器成績書等コピーの発行が可能です。

SK SATOホームページ　インターネット上で、いつでも最新の製品情報をご覧いただけます。
URL:http://www.sksato.co.jp

このパンフレットは、森林資源保護のため再生紙を利用しています。

人と地球と未来を測る。

SK 株式会社 佐藤計量器製作所

本　　　社	〒101-0037	東京都千代田区神田西福田町3番地	☎03-3254-8111(代)	FAX03-3254-8123
本社営業部	〒101-0037	東京都千代田区神田西福田町3番地	☎03-3254-8110(代)	FAX03-3254-8119
東京営業所	〒174-0072	東京都板橋区南常盤台2-9-18	☎03-3958-2351(代)	FAX03-3957-5986
大 阪 支 店	〒540-0037	大阪市中央区内平野町2-1-10	☎06-6944-0921(代)	FAX06-6944-0926
札幌営業所	〒001-0020	北海道札幌市北区北20条西4-2-17	☎011-758-0051(代)	FAX011-758-0065
仙台営業所	〒989-1304	宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1	☎0224-83-4781(代)	FAX0224-83-4770
名古屋営業所	〒460-0011	名古屋市中区大須1-3-16	☎052-204-1234(代)	FAX052-204-1123
富山営業所	〒939-8211	富山県富山市二口町5-2-3	☎076-494-3088(代)	FAX076-494-3090
福井出張所	〒918-8026	福井県福井市渕2-1506	☎0776-35-7778(代)	FAX0776-36-0170
福岡営業所	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4-18-26	☎092-451-1685(代)	FAX092-451-1688

東京工場　宮城工場　朝霞配送センター
ISO9001／宮城工場　ISO14001／本社 朝霞配送センター　JCSS／宮城工場 校正技術課

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●価格は平成21年7月現在の価格（税込価格）です。

I.07.20